

مولد العادي الأحيى !

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

السنة التاسعة - العدد ٤٢٦

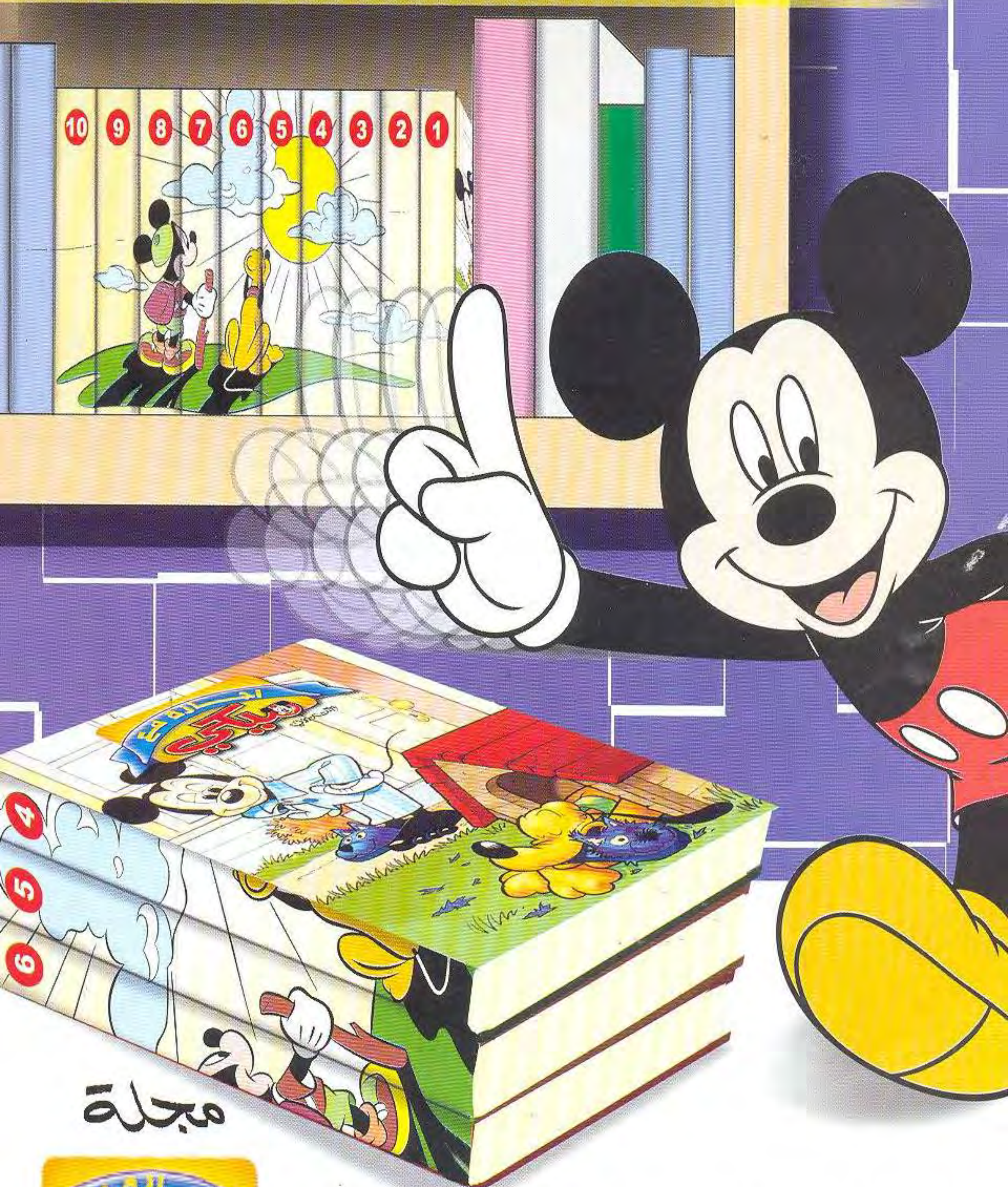
كوكي

7-00



صداقة غريبة تجمع «عم دق» و «عصابة القناع»!

استمتع بقراءة أكثر من 140 صفحة من المغامرات، الطرائف والتسالي



مجلة



واحصل على صورة جميلة عن طريق وضع أعداد
مجلة أجازة مع ميكي بجانب بعضها على رف المكتبة

أصدقائي الأعزاء،

تمر بنا هذه الأيام مناسبة دينية عزيزة على قلوبنا جميعاً، وهي ذكرى مولد

النبي عليه الصلاة والسلام.

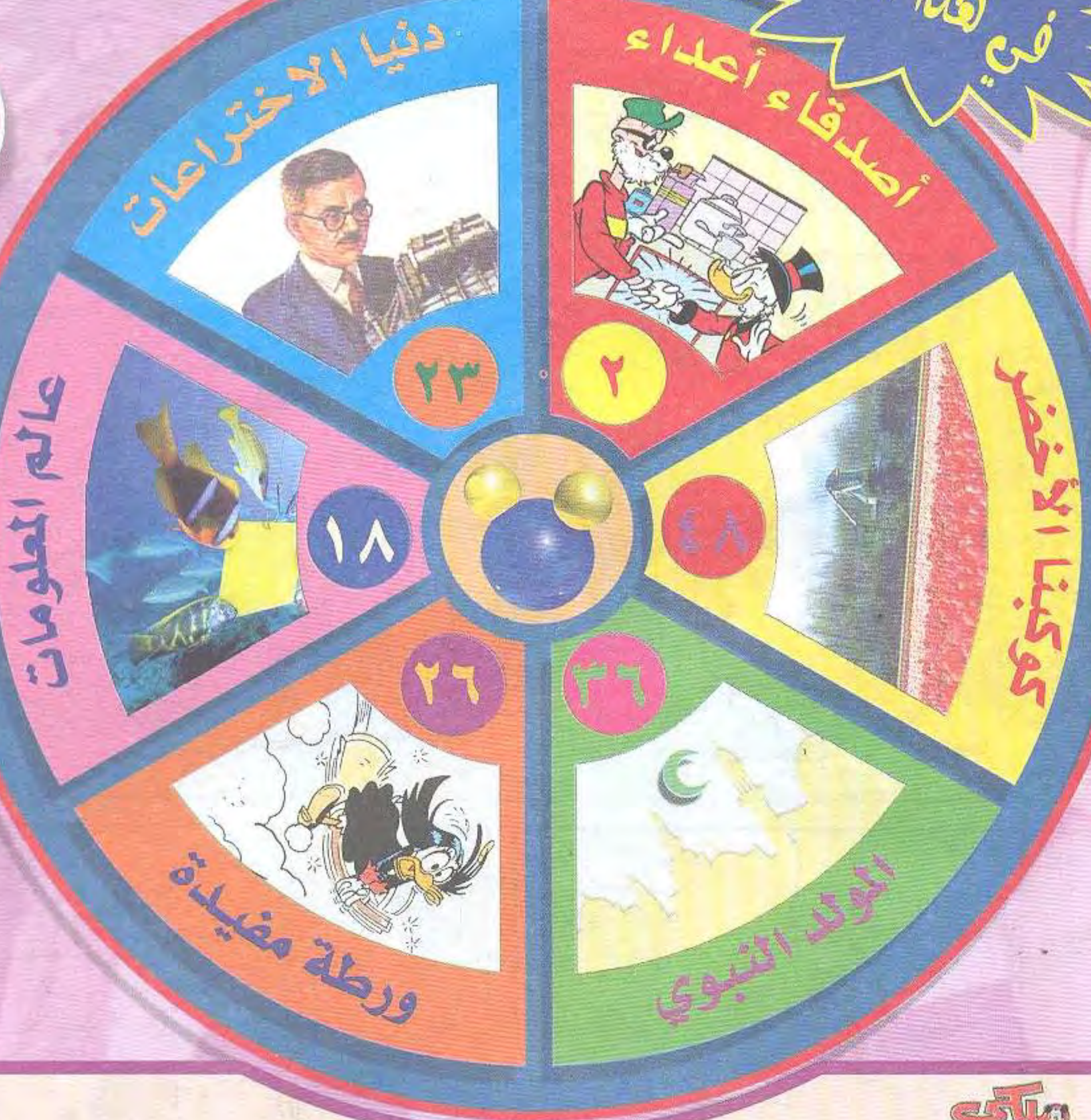
ومازلنا نعيش ذكرى مولده الكريم منذ قدومه إلى الدنيا قبل أكثر من أربعة عشر قرناً من الزمان حتى يومنا هذا.

فالسيرة النبوية أعظم السير على الإطلاق، إنها سيرة عطرة لأن المعاني التي ترسخها في النفس لا تزول مهما زال الزمان، وهي كالعطر الباقي كلما تقادم أصبح أذكى رائحة.

مع خالص تحياتي

ميكاني

في هذا العدد



ميكاني

مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ الناشر: شركة دار القبس - التحرير: منال البهنساوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع - الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: (E.Mail) info@saudi-distribution.com أو ers@saudi-distribution.com - الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١ / ٢ / ٣ - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤ / ٥ / ٦ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) - فاكس: ٣٦٨٠٠٧ (١) - الكويت: طبعت مطابع القبس - دولة الكويت (١)٣٦٦٦٨٣

عم ذهب



أصدقاء أعداء



والثوب

كتب عمدة مدينة البط...

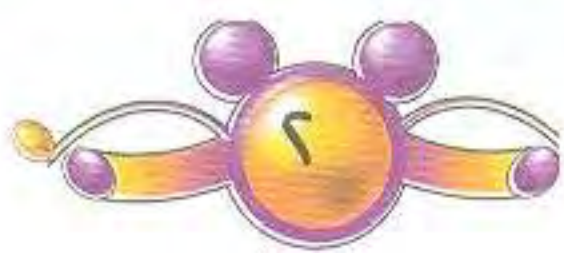
رجالي يفعلون ما بوسعهم
ولكن عددهم قليل!

أنت تعرف الوضع!
المجرمون يزدون
والمواطنون تائرون!



يجب أن نجد
وسيلة فعالة وغير
مكلفة!

أعرف! ولكن الميزانية لا تسمح
بزيادة الأمن!





وبعد اسبوع...

يا إخواني! هذا فظيع!

ألم تتمكن من
استعادة فاتح الأقفال!



تقول إن النقود ستستبدل
من اليوم بالبطاقات في
التعاملات المالية!



أسوأ! لقد سرقت نسخة
من جريدة البط!



آي!

الخطأ أننا لن نتمكن
من صرف النقود!



وماذا في ذلك؟ ما
الخطأ؟



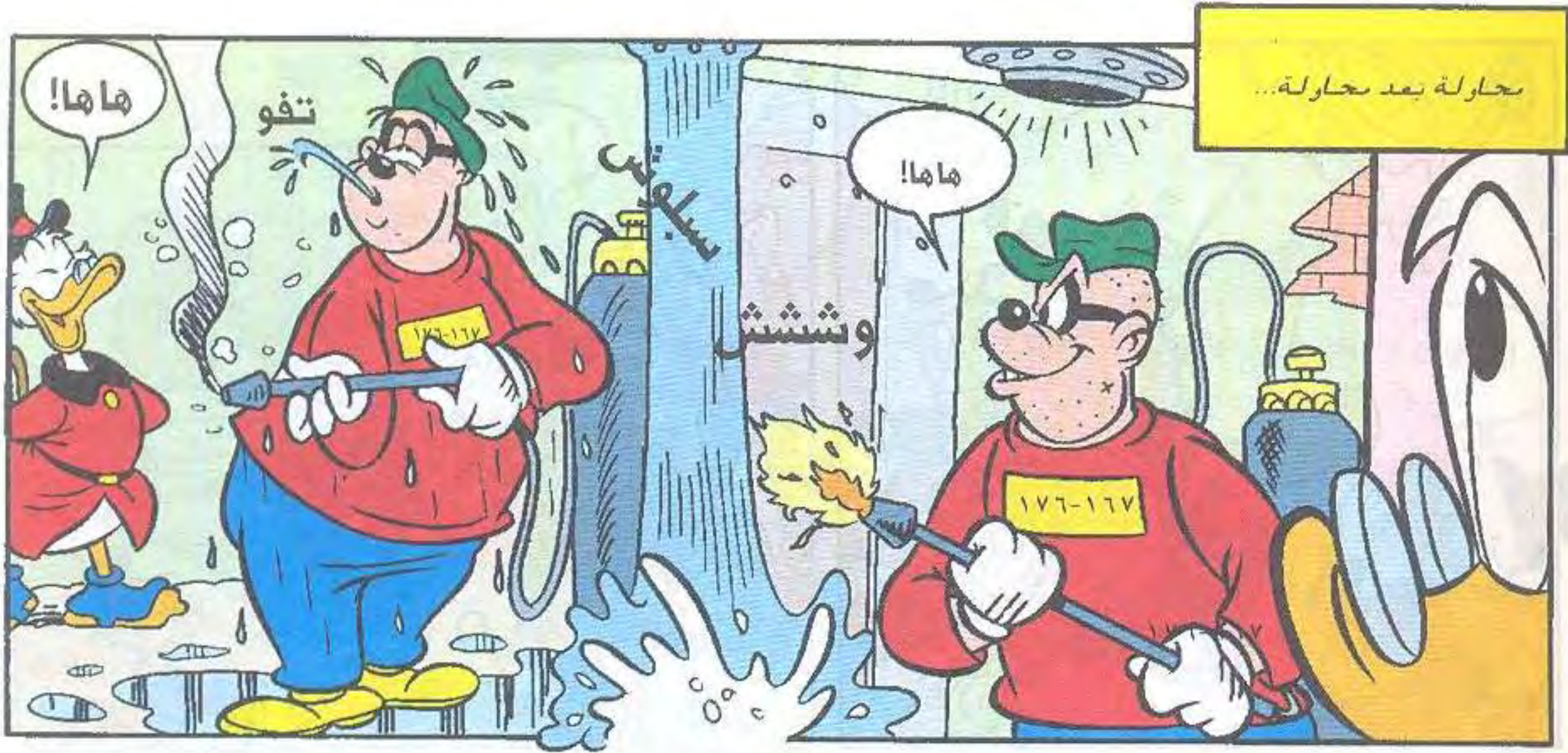










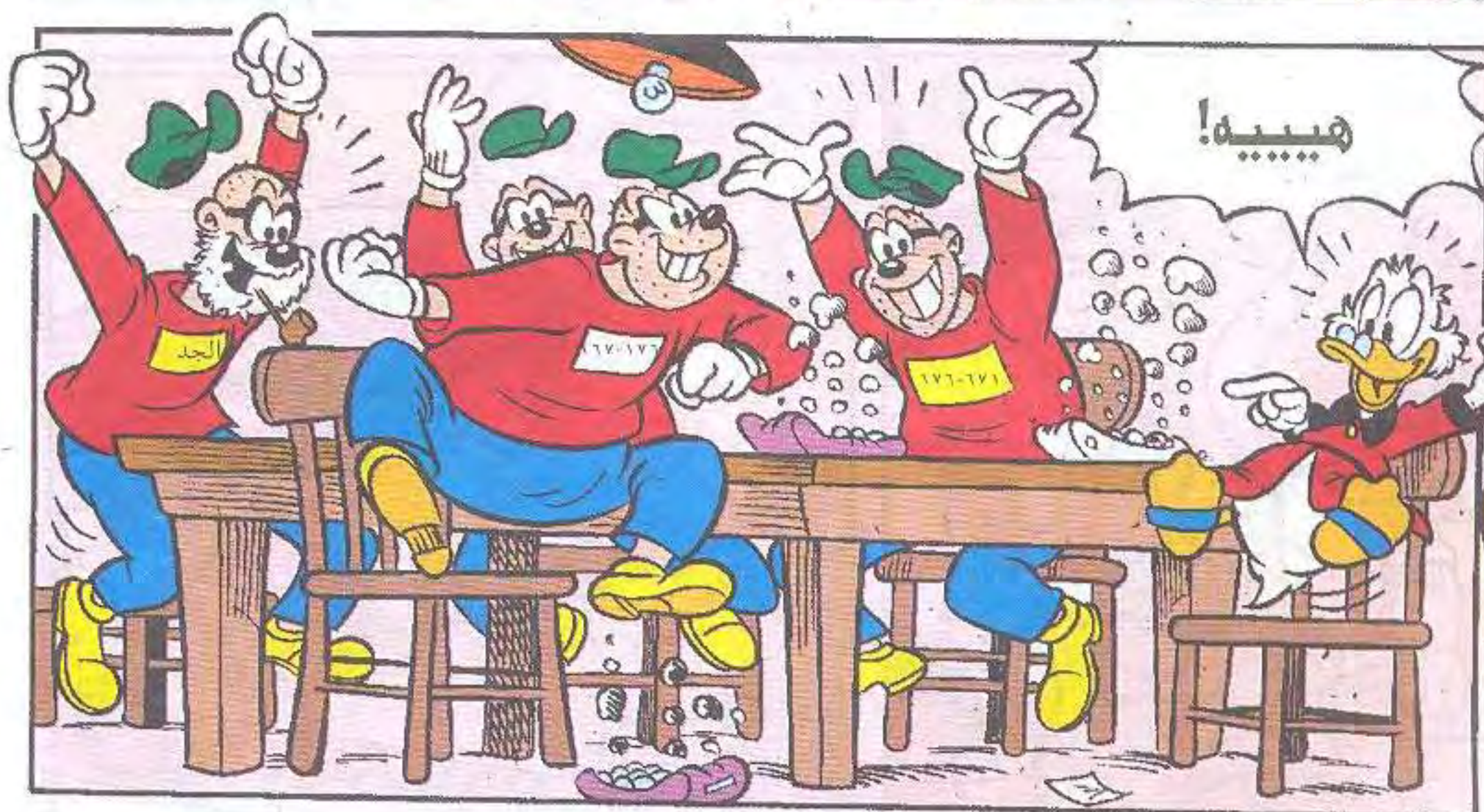
















كيف يُقاس عمق البحر؟

تختلف البحار والمحيطات في عمقها، مثلما يختلف أيضاً سطح الأرض في ارتفاعاته، فهناك جبال شاهقة وسهول منخفضة، كذلك البحار بعضها يصل عمقها إلى عشرة كيلومترات، وبعضها أعمق من ذلك. وهناك خرائط مرسومة للمحيطات الأطلسي والهادي والهندي توضح أعماقها، ويقاس عمق البحر بوضع ثقل مربوط في سلك أو حبل به علامات للقياس، وحين يصل الثقل إلى قاع البحر تستطيع قراءة القياس الموجود على السلك أو الحبل قدر العمق من سطح الماء، والآن أصبح يقاس عن طريق صدى الصوت، كما اخترعت آلات وأجهزة كهربائية ترسل الصوت وتستقبل صداه من قاع البحر، وهكذا تم قياس العمق بدقة أكبر.



حواس الأسماك

للسمك عينان، ولكن ليس لها أذنان، وتستطيع الأسماك أن ترى في الماء، واختلف العلماء في قدرة الأسماك على التمييز بين الألوان، ولم يتم حتى الآن قياس قدرة السمكة على السمع، ومن الواضح أن قدرتها في هذا المجال محدودة، وهي تسمع عن طريق موجات الصوت التي تتخلل الماء أيضاً. والأسماك شأنها شأن باقي الأحياء تشعر وتدرک ولكن ليس لها مشاعر مثل الإنسان، ويرجع السبب في ذلك إلى صغر حجم مخها.



كنوز بلقيس

ملكة «سبأ» هي أعجوبة الدنيا الثامنة، وهي مدفونة تحت رمال الصحراء في اليمن، ولم يُعرف منها شيئاً لفترة طويلة عدا أعمدة معبد الشمس، وبقايا سد مأرب، وعدد من الآثار. وفي الآونة الأخيرة فوصل مجموعة من الباحثين الأثريين من أميركا وألمانيا إلى كشف أثري حيث تمثل في «معبد القمر» الذي يضم ٨ أعمدة تشبه في شكلها تلك التي يضمها «معبد شمس»، كما تم العثور على مقابر «مملكة سبأ»، ووُجد فيها نقوشاً ورسوماً للوجوه التي دفنها.



العب القوى

هي من أقدم الألعاب التي وصلت إلينا من اليونان، وكان شعارهم (أسرع، أعلى، أقوى)، وتتضمن ألعابهم بعض سباقات الجري ورمي القرص، والمطرقة، وأحياناً كانت المهمة تصعب على العدائين إذ كانوا يرتدون ثياباً ثقيلة. أما الآن فكثرت مهمات اللاعبين، وتصنف الآن إلى أربع مجموعات: ألعاب المجري وألعاب الطريق المفتوح الحقل وألعاب الطريق المفتوح والألعاب المركبة. وتتضمن ألعاب المجري المسافات القصيرة (١٠٠م، ٢٠٠م، ٤٠٠م)، والمسافات المتوسطة (٨٠٠م، ١٥٠٠م)، والمسافات الطويلة (٥٠٠٠م، ١٠٠٠٠م)، وسباق الحواجز (١٠٠م، ٤٠٠م للنساء، ١١٠م، ٤٠٠م للرجال)، وسباق التتابع وسباق الحواجز المائية للرجال. أما ألعاب الحقل فتتضمن القفز الطويل، والقفز الطويل الثلاثي، والقفز العالي، والقفز بالزانة (العصا) ورمي القرص، ورمي الرمح، رمي المطرقة، ورمي الكرة الحديدية. وتتضمن ألعاب الطريق المفتوح سباق الماراثون للرجال وللنساء، وأخيراً تتضمن الألعاب المركبة كل من السباق السباعي للنساء، والعشاري للرجال.

أرقام قياسية

1000

أكثر الألعاب التي قام بها كلب

يقوم كلب «شاندا ليثا» الذي يتميز بفراء قريب من لون الشامبانيا، من هاميلتون - أونتاريو بكندا، بما يربو على ٥٠٠ لعبة. وقد تعلم هذا الكلب، الذي يبلغ من العمر ست سنوات، العزف على البيانو على يد صاحبه شانون روبنسون، والعد والهجاء. وظهر الكلب في عدة عروض تلفزيونية، كان منها: «ريجسي وكاثي لي».



أعنف رياضة شارك فيها كلب

«بارت - إكس» كلب يمتلكه جون بول إيتول مدير مركز «تيل نو ليميتس» للمغامرات الذي يقع بجنوب ويلز في المملكة المتحدة، وهو من سلالة الجاك راسل تيرير ويشارك هذا الكلب البالغ من العمر ثلاث سنوات صاحبه في عدد كبير من الأنشطة الرياضية، بما فيها سباقات الزوارق والتزلج على المياه وتسلق المرتفعات.





دي، المديح كاسيت
الحركات الخاصة
بيراننا دايف



الحركات الخاصة

بيرويلر كوتر بعد ذلك اضفط

بشكل متكرر (طور المقاتل المساعد)

هوبينج هاتتر ⚡ ← **أ** بعد ذلك اضعف **أ + ٢** (طور
المقاتل المساعد)

الحركات الخارقة

بارل رول كراشر ↓ ⚡ ← + ۲۱

قول قورس
علی الدریم کا سیٹ

امبرور أي اتجاه + هـ

هاجیکیدا ↓ → + (اضغط باستمرار)

جاي جيل نودانها

هائجد مان   

فاشیما کارو ↓ → + ۲۱

سایکو نوکومبی وهانج مان ↓ ↘ ↙ + ۲۱

بانجان ومودو ← ↓ ⚡ + ٢أ (أي اتجاه للتحكم بالطاقة)





أمل متبادل
المعلم: أمل ألا امسك بك وأنت تنظر إلى ورقة امتحان زميليك!
التلميذ: وأنا أيضاً أمل ذلك!



إشاعة
الأول: ما أسرع طريقة لنشر الإشاعة؟
الثاني: التلفزيون - الراديو - المرأة!



خيار
القائد: لقد حوصدنا وليس لدينا خيار!
الجندي: سيدي هل أذهب لأشترية؟



طعم أسنان
المريض: هل أستطيع أن أكل على هذا الطعم أي شيء؟
الطبيب: نعم!
المريض: إذاً سأكل أجرتك!



خاص وسري

أصدقائي وصديقاتي

استجابة إلى رغباتكم قررت مجلة «ميكي» فتح باب هواة التعارف لكم وللمشاركة أرسلوا لنا بياناتكم كاملة بخط واضح، واكتبوا على المظروف (هواة التعارف). ولا تنسوا استئذان آبائكم وأمهاتكم أولاً، ونحن في انتظار خطاباتكم قريباً، وأهلاً ومرحباً بكل الأصدقاء والصديقات.



على التلفاز
الأول: ما أسهل طريقة للظهور على التلفاز؟
الثاني: أن تجلس فوقه!

أحبتي في كل مكان.. إذ كان عندكم سؤال أو أي استفسار لا تترددوا في إرساله إلى العنوان التالي:
الكويت ص.ب ٢١٨٠٠ الصفاة الرمز البريدي ١٣٠٧٨ - مجلة ميكي



إلى ميكي

هل تقوم بأعمال المنزل وحدك؟

خالد عبداللطيف - السعودية



أف، ليس دائماً، أحياناً يساعدني «فرح» أو «مرح» أو كلاهما معاً، خاصة إذا ما أرادا زيادة في مصروفهما الشهري.. هاها، كم هما ذكيان هذان الإثنان!

إلى وردة وفلة وباسمينه

لماذا لا أقرأ قصصاً لكن؟ هل أنتن متخاضعات؟

لطيفة عبيد - البحرين



لا يا صديقتي، ولكننا انشغلنا بعض الوقت في الدراسة، فالوقت ضيق والامتحانات تقترب، ونريد الاستعداد الجيد لها، حتى نتفوق وتصبحنا خالة «بطوطة» في إحدى رحلاتها الجميلة.

إلى دنقل

متى تكف عن أعمالك الشريرة التي تؤدي بك إلى السجن في نهاية الأمر؟

زبيدة خالد - الإمارات



جررر، ليست أعمالي هي التي تؤدي بي إلى السجن، ولكن ذلك الفأر المشاكس «ميكي» هو السبب، سأنتقم منه يوماً على ما فعله بي، ذلك القصير، لماذا لا يتركني في حالي؟ هل أنا اللص الوحيد في المدينة؟ أف!

إلى نافع

أنت موظف مخلص حقاً أهنتك من كل قلبي

راشد الفارس - الكويت



أشكر يا عزيزي، أحب الإخلاص في عملي، فهذا يجعلني أستمتع به بشكل كبير، هل جربت هذا الشعور، حتى لو أن رئيسك في العمل يهمل هذا أحياناً، إلا أنه يعرف جيداً أنك تستحق الأفضل لأنك تقدم له عملاً متقناً.

المحركات النفاثة



كما تعرفون يا أصدقائي أن الاكتشافات والاختراعات العلمية لعبت دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض. فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة. وفي هذا الباب سأعرفكم على بعض زملائي المخترعين واكتشافاتهم.



اقتضت ضرورة القتال في الحرب العالمية الثانية الحصول على طائرات أسرع، وكان محرك «رولر رويس مرلن المكبسي» الذي زودت به مقاتلات «سبتيافير» قد استنفذ إمكانيات التطوير والتحسين. لذا عمدت الحكومة البريطانية إلى تطوير المحرك النفاث الذي اخترعه «فرانك ويتل» عام ١٩٣٩. وما إن انتهت الحرب حتى كان لدى دول الحلفاء والمحور عدة أنواع من المقاتلات النفاثة، ومنذ ذلك الحين أصبحت المحركات النفاثة مصدر القدرة الرئيسي لمعظم الطائرات الكبيرة.

فرانك ويتل

وُلد «فرانك ويتل» عام ١٩٠٧م، وتلقى دراسته الجامعية في جامعة «كمبردج» ثم التحق بقوى الجو البريطانية، وبدأ أبحاثه في تطوير المحركات النفاثة. وفي الفترة بين عامي ١٩٤٦م و١٩٤٨م عمل كمستشار تقني للدولة في مجال المحركات.

مبدأ المحرك النفاث

يدخل الهواء مقدمة المحرك (إلى اليمين) فتدفعه مراوح الضاغط إلى حجرات الاحتراق، يحترق الوقود في الهواء المنضغط، ويندفع شدة نحو فوهة فيدير مراوح (أرياش) التوربين، الذي يقوم بتشغيل الضاغط. وفي بعض أنواع المحركات (المروحية لتوربينية) يُدير مروحة دفع أيضاً.

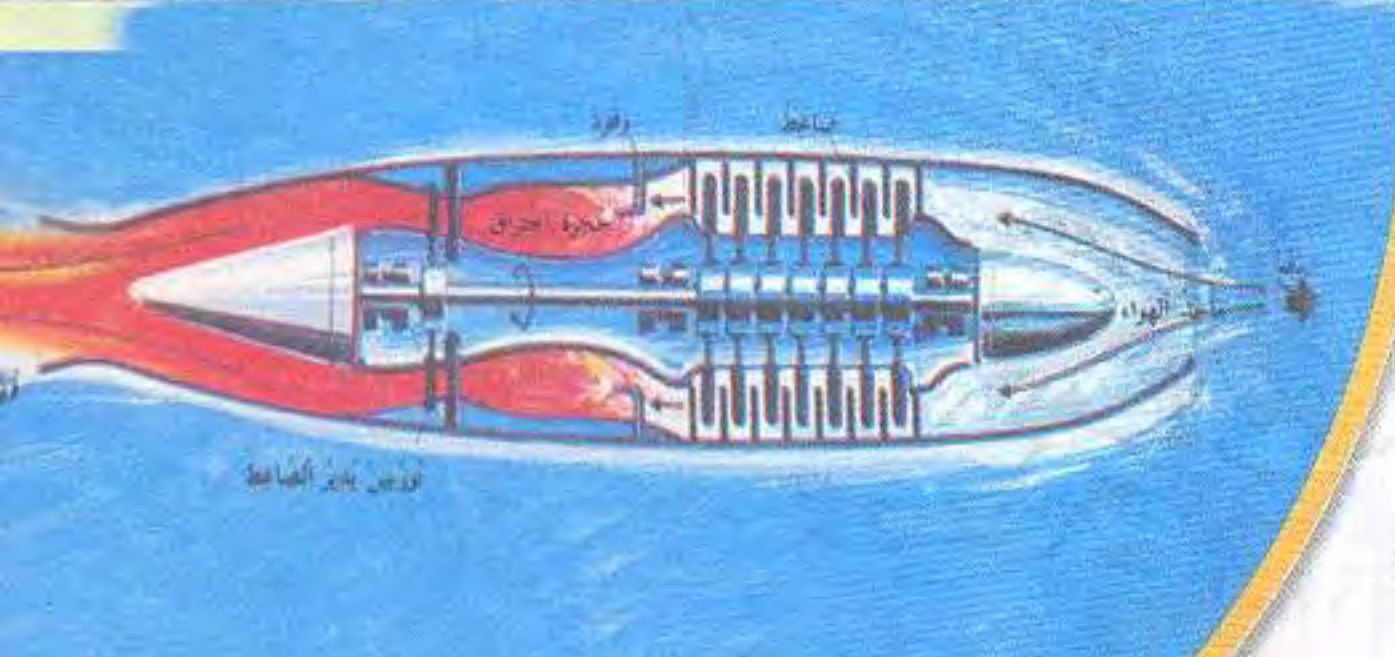
أنواع الطائرات النفاثة

تُبين الطائرات النفاثة الأحادية المحرك، وهي غالباً طائرات عسكرية، حول المحرك ذاته، أما الطائرات الأكبر فقد تحوي محركين أو ثلاثة أو أربعة أو أكثر معلقة في ظروف تحت الجناحين أو متصلة بمؤخرة لجسم أو مكونة قسماً من الذيل.

الواقع أن الطيران فوق الصوتي ما كان ممكناً بدون لمحركات النفاثة، فطائرة «الكونكورد» مثلاً مجهزة بمحركات نفاثة مطهورة تمكنها من الانطلاق بسرعة تزيد قليلاً على ضعفي سرعة الصوت. تحمل

طائرة «الجامبو»

تُحمل طائرة «الجامبو» النفاثة (بوينج ٧٤٧) بضع مئات من الركاب، وتستخدمها عدة خطوط عالمية لمسافات الطويلة، ومحركات هذه الطائرة النفاثة أربعة متصلاً بالجانب السفلي للجناحين.



الظل الصحيح

ما هو الظل
الصحيح
لـ «بطوط»؟



ورطة

صل النقاط
من «1» إلى
«41» لتكشف
ماذا يحدث
لـ «بطوط»!

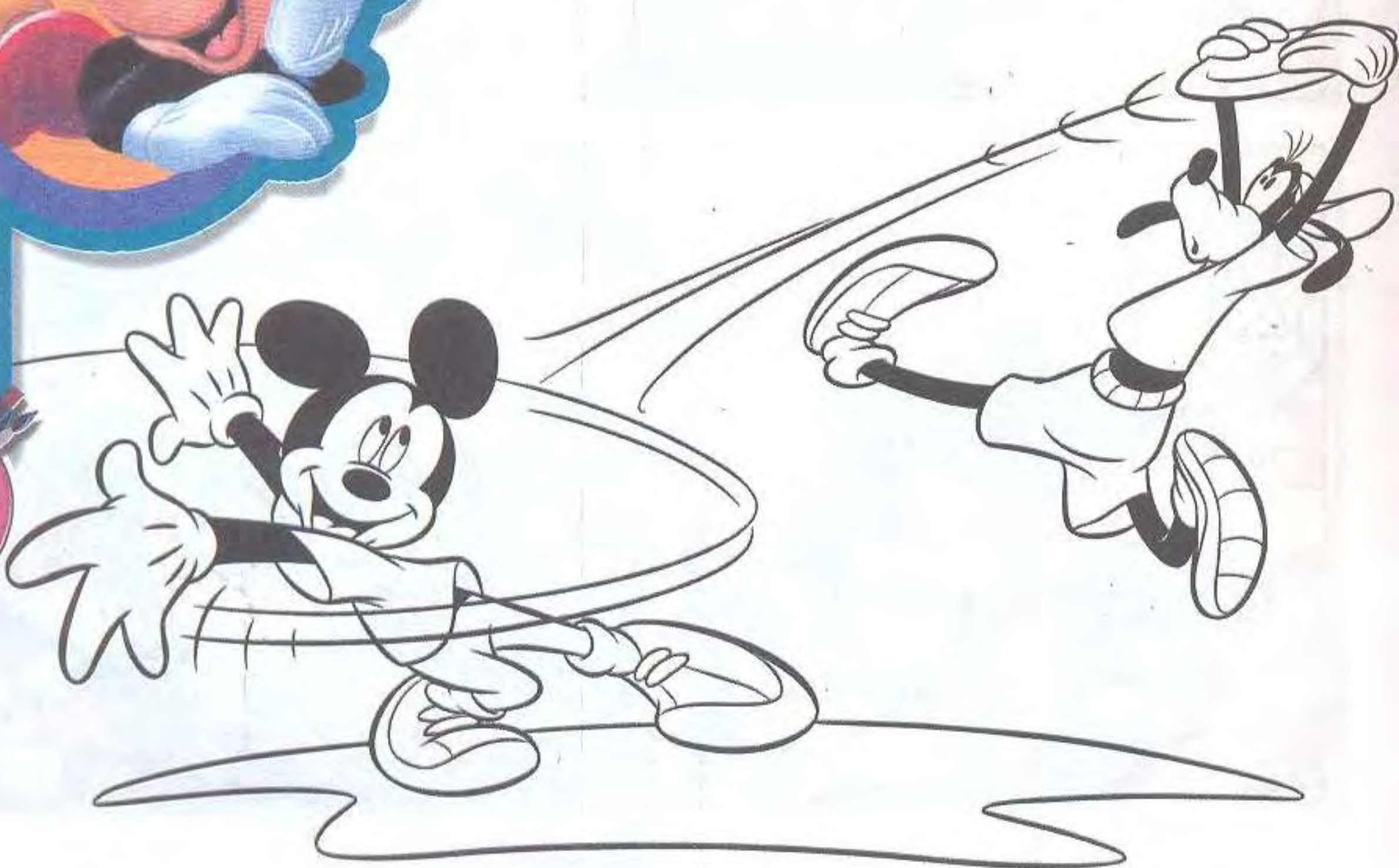


المجوهرات

منه سيصل أولاً
إلى
المجوهرات؟!

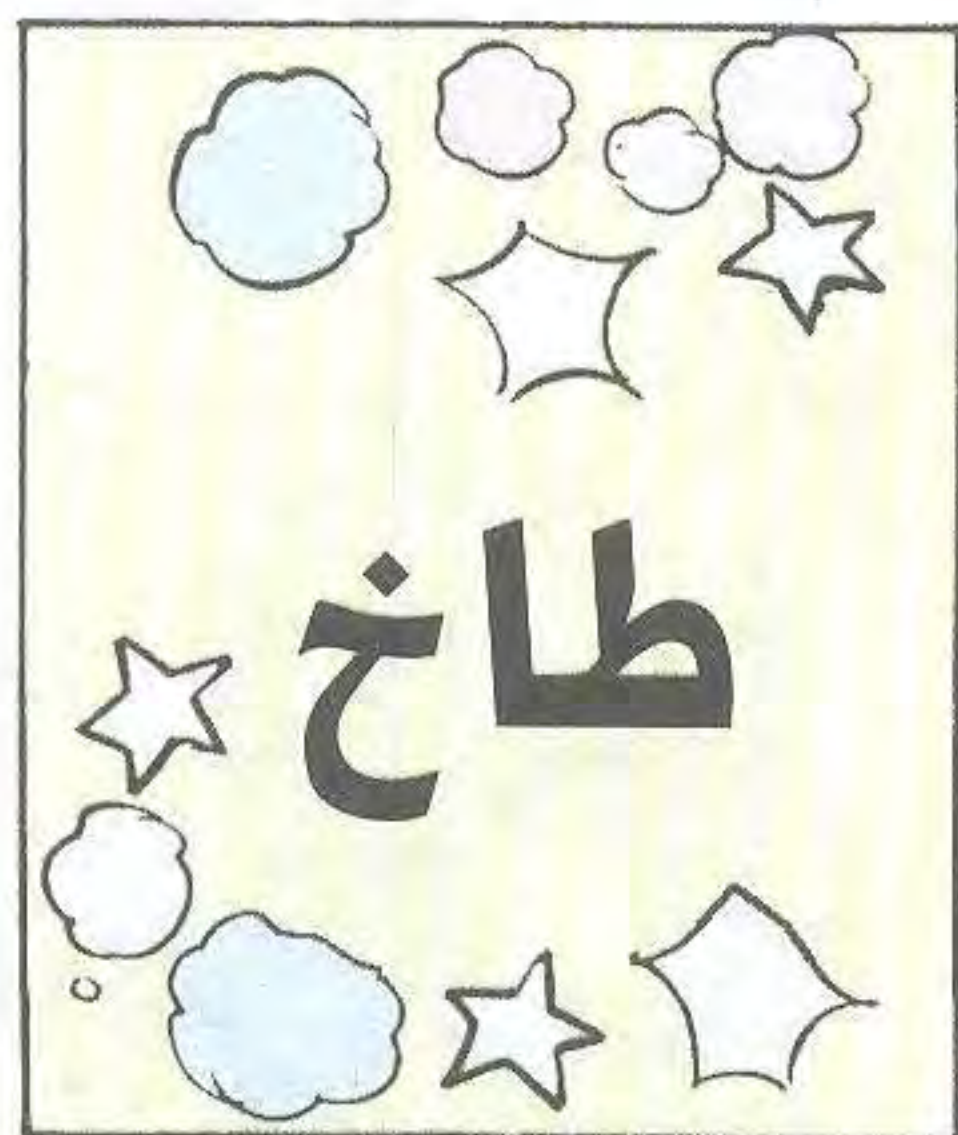


التمارين











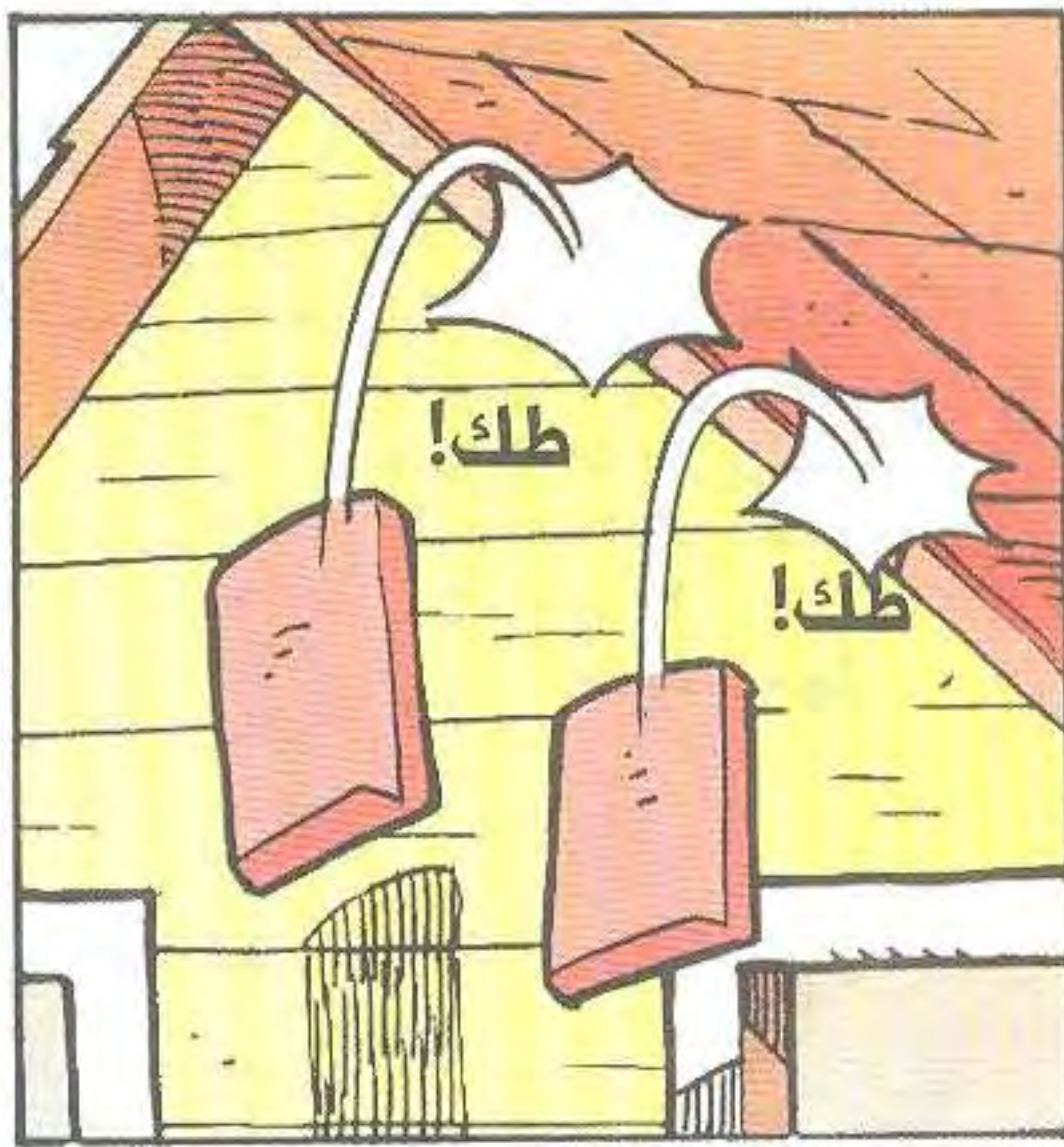
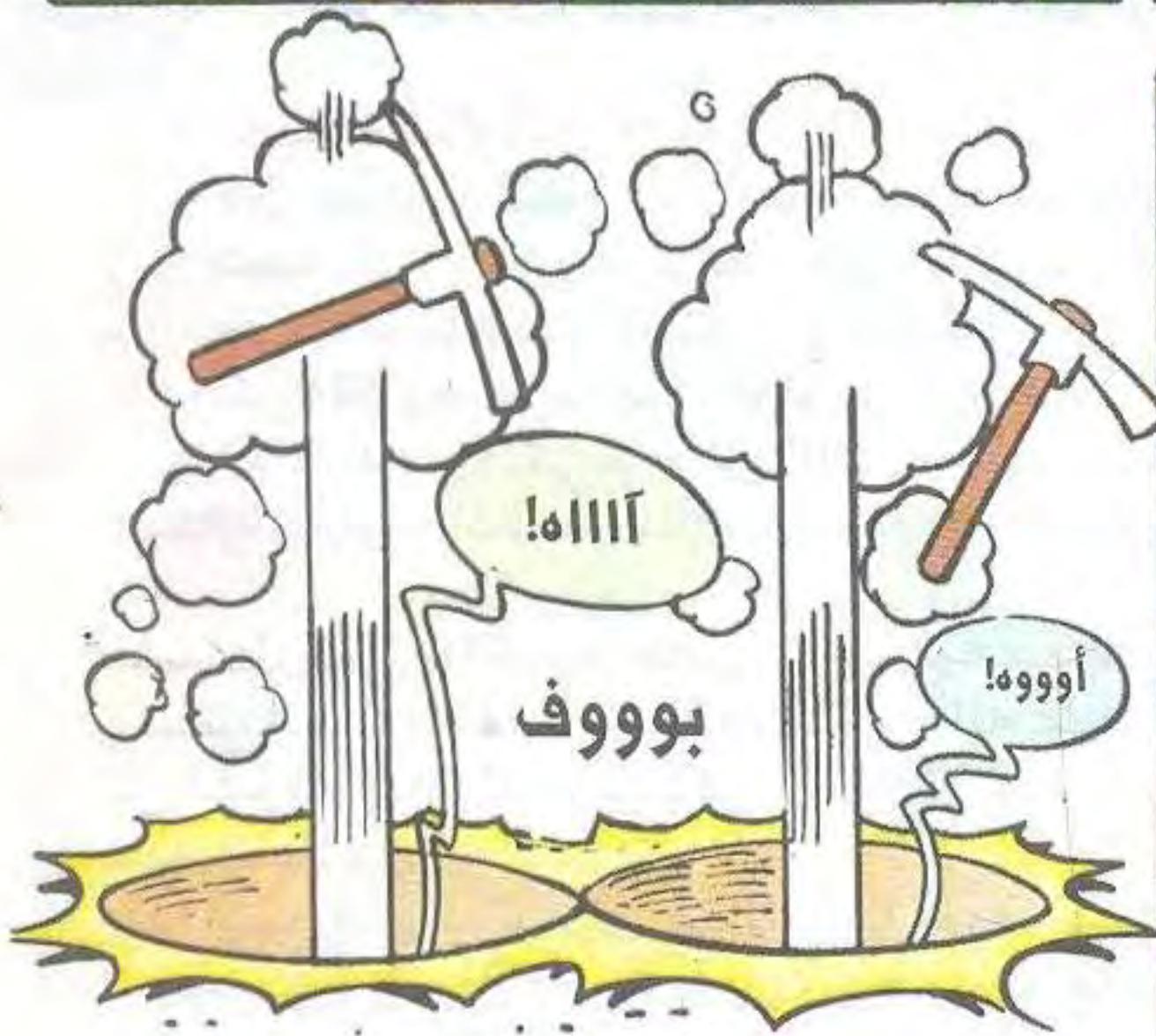












نور الله



ولد النور على الأرض، جاء رسول الله صلى الله عليه وسلم إلى الحياة، كانت أمه «أمينة بنت وهب» وحيدة بعد أن مات زوجها «عبدالله» وهي في الشهر الثاني من حملها، وتولى جده رعاية أمه «أمينة» حتى لحظة الولادة التي وافقت يوم الاثنين الثاني عشر من ربيع الأول من عام ٥٧٠ ميلادية.

عبادة الأوثان لا نفع لها

قبل مولده صلى الله عليه وسلم لم يكن قومه من العرب يوحدون الله بل يتضرعون لله بعبادة عدد من الأصنام والأوثان، وكان منهم من يعرف أن ليس لهذه الأصنام نفع أو ضرر أو قوة يُعتمد بها، وأنه لا بد من وجود إله واحد خالق لهذا الكون لكنهم لا يعرفون الطريق لعبادته. ولما وُلد النبي الكريم صلى الله عليه وسلم شقَّ ظلام الكفر بنور الإيمان، وكان بمثابة الهداية للقلوب الظمأى للإيمان ومعرفة اليقين.

نسب الرسول الكريم صلى الله عليه وسلم

ينتسب الرسول الصادق الأمين صلى الله عليه وسلم لأشرف نسب في قبيلة قريش التي تُعد من أشرف قبائل العرب على الإطلاق، وينتسب في أجداده الأول إلى نبي الله «إسماعيل» عليه السلام. وقد أشيع قبل مولده أن هناك نبياً سوف يُبعث اسمه «محمد»، وفي يوم مولده كان أحد اليهود ماراً بقبيلة «قريش» ورأى نجماً ساطعاً في السماء فقال لمن حوله أن اليوم قد ولد فيكم نبي هذه الأمة.

بركة قدومه

بقدوم «محمد بن عبدالله بن عبدالمطلب» صلوات الله عليه وسلامه حلت البركة بكل مكان أقام فيه، فها هي «حليمة السعدية» مرضعته كان لديها الكثير من الأولاد، وكان لبنها قليل حتى أن ابنها كان يبكي من شدة الجوع، ولكن عندما ضمت «محمدًا» إلى صدرها فوجئت باللبن الكثير، ليس هذا فقط بل إن ضرع الناقة التي تملكها قد امتلأ باللبن وكذلك أغنامها.

في الأثر صني

كفاح وعمل منذ الصغر

كانت طفولته صورة الكفاح وطهارة النفس، فمنذ عمر مبكر نراه وقد اعتمد على نفسه وخرج لرعي الأغنام خارج مكة، ولم يفعل كغيره من الصبيان لم يسرق أو يكذب أو يغش، ولم يرتكب أية فاحشة كانت منتشرة في ذلك الزمان مثل شرب الخمر ولعب الميسر لذلك سُمي بالصادق الأمين.

حكمة وذكاء حاد

في ذات يوم هطلت السيول على جبال مكة وهبطت منها على المنازل والأسواق واجتاحت بل وهدمت الكعبة التي يقدها الجميع، فقررت قريش إعادة بناء بيت الله المهدم، ورغم صغر سن الرسول صلى الله عليه وسلم إلا أنه شارك في نقل الأحجار وحملها إلى البنائين، ومع نهاية البناء ثارت الخلافات واحتد النقاش بين العائلات المختلفة في مكة حول من سيضع الحجر الأسود في المكان الذي وضعه فيه من قبل نبي الله «إبراهيم» عليه السلام، فكل المشاركون يريدون الفوز بهذا الشرف العظيم، واشتد النزاع حتى أوشك أن يصل إلى القتال بالسيوف لولا حكمة الرسول الكريم الذي وضع الحجر الأسود على ثوب وأمرهم بأن يمسكوا بأطراف الثوب جميعاً ويسيروا به حتى موضعه، ثم حملة ووضعته بنفسه.

بدء الرسالة

لم يسجد النبي صلى الله عليه وسلم لصنم من الأصنام أبداً، وكان يدرك بوجود الله الخالق، ولذلك كان يعتزل الناس ويتأمل أسرار الكون لعله يصل إلى الحقيقة وفي يوم ما صعد كعادته إلى أحد الجبال المطلّة على مكة وجلس في غار «حراء» رغم شدة البرد والظلام والإحساس بالوحشة، وفجأة غمر المكان نور ساطع وسمع خاتم الرسل من يهتف به: اقرأ فأجاب معتذراً: ما أنا بقارئ، ولكن المنادي عاد يطالبه بالقراءة مرة بعد مرة ثم تلى عليه أول آيات القرآن الكريم «اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ♦ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ♦ اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ ♦ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ ♦ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ»

سورة العلق.

وكانت هذه الليلة أول ليلة ينزل فيها الوحي على رسولنا الكريم خاتم الأنبياء والرسل صلوات الله عليه وسلامه فحمل الأمانة ونشرها بين الناس واحتمل الأذى وصبر عليه حتى أيده الله بنصره ومنذ ذلك الحين لم يخب نور الإسلام أبداً.



في الحقيقة أنا كنت أحاول الهرب، ولكن
إن كان بإمكانني استغلال الموقف لصالحني
فلا بأس!

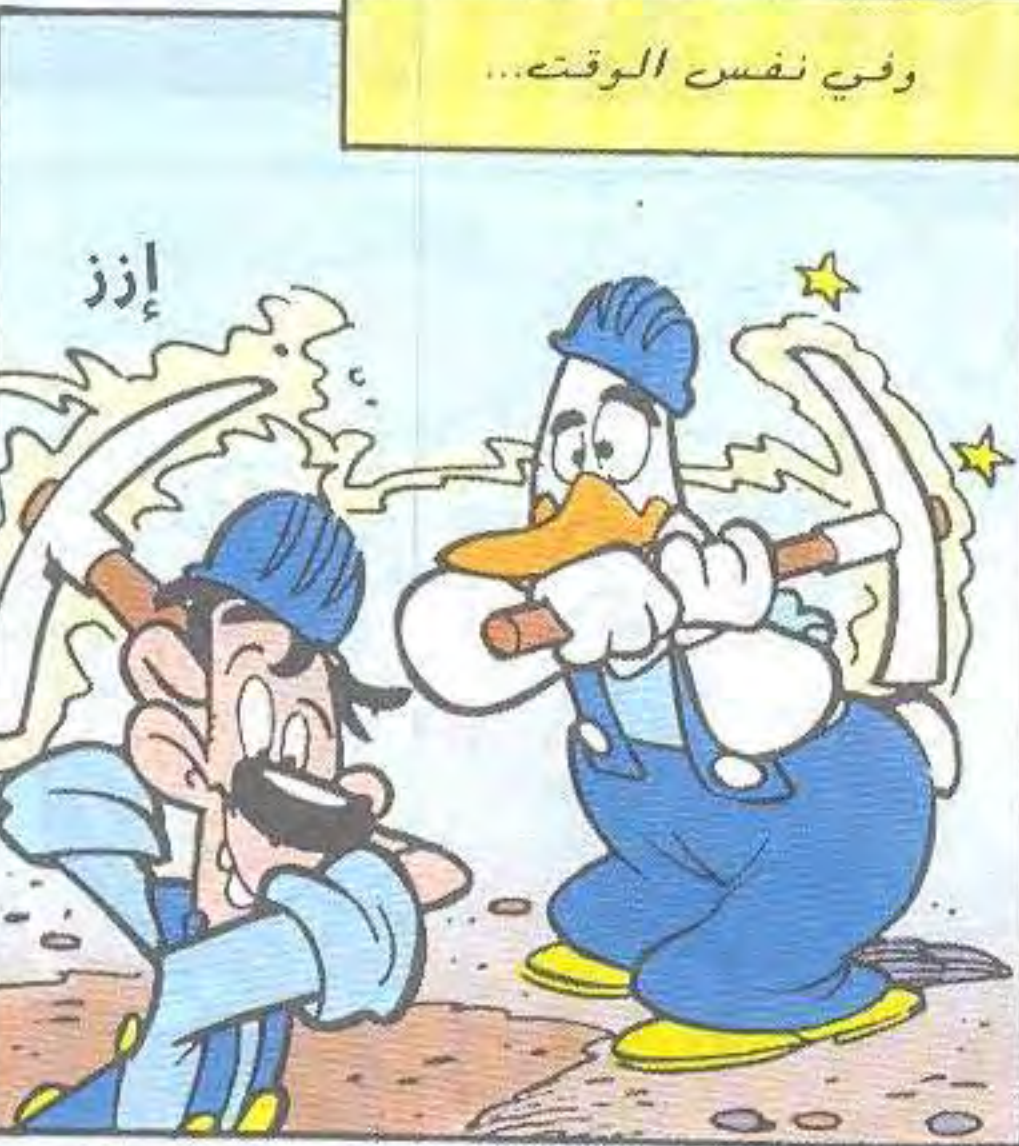








وفي نفس الوقت...









ولكن يجب أن أذهب الآن! مكنستي تعمل
بالإضافة إلى أن هناك ارتباطات
تنتظرنني!



من هو؟
إنه غراب أسود... آه...
إنه عصفور صغير!



بالإضافة لمراقبني
لعزيزي «دهب»،
سأهتكم بكم أيضاً،
أعدكم!



ولكن إذا احتجناك
مرة أخرى؟
لا تقلقوا، كرتي البلورية
موجهة دائماً لمدينة البط!



وأنا أيضاً! لقد منحتهموني اليوم
سعادة لن أنساها!

مع السلامة! لن ننساك
أبداً!

عودي بسرعة! أنت
أفضل ساحرة في العالم!





تعزير الطاقات البديلة يوفر بيئة صالحة



تتمثل المزايا الأساسية للطاقات المتجددة في كونها مصادر للطاقة لا تنضب، كما أنها مصادر نظيفة للطاقة. ويهدف استخدام الطاقات المتجددة إلى تحقيق أغراض عدة أهمها تخفيف الضرر اللاحق بالبيئة من جراء استخدام الكهرباء، واستغلال الموارد الطبيعية على نحو يؤمن فرص عمل إضافية ويحقق نوعاً من الأمان في حق الطاقة.

ما هي الطاقة البديلة؟

تتمثل الطاقات المتجددة بطاقة الرياح والطاقة الشمسية وطاقة المياه وطاقة الكتلة الحيوية والطاقة الشمسية متوافرة بكثرة في كثير من بلدان العالم، ويمكن بالتالي استخدامها في مجالات عديدة، أهمها تسخين المياه الذي يكون مردوداً إيجابياً للناس والحكومات على حد سواء. ويمكن للطاقة الشمسية أن تساهم أيضاً في إنتاج الكهرباء مباشرة بواسطة الخلايا الكهروضوئية، كما يمكنها أن تساهم في تدفئة المنازل والبيوت الزراعية وغيرها من التطبيقات المفيدة.

طاقة الرياح

ما طاقة الرياح فيمكن أن تساهم في توليد الطاقة الكهربائية إما لتغذية المناطق النائية أو لمساعدة الشبكة العامة إضافة إلى التطبيقات الأخرى مثل ضخ المياه في المناطق الزراعية وتسخين المياه وتدفئة المنازل. كذلك يمكن توليد طاقة كهربائية إضافية بواسطة الطاقة المائية عبر استخدام محطات التوليد الصغيرة التي يمكن أن تثبت على مجاري الأنهار الصغيرة ذات المساقط الطبيعية المهمة. أما طاقة الكتلة الحيوية فهي الطاقة الناتجة من المخلفات العضوية الحيوانية والنباتية والأدمية. وسواء كانت هذه المخلفات صلبة أو ماء صناعياً فائضاً أو مخلفات زراعية فإنه بالإمكان معالجتها وإنتاج منتجات هامة مثل الكهرباء وغاز الميثان للطهي والكحول والأسمدة الكيميائية والوقود مثل الإيثانول. هناك ضرورة إلى وضع خريطة الطاقات المتجددة وإيجاد برامج للتعاون العلمي والفني مع منظمات الأمم المتحدة ونقابة المهندسين، كما أن هناك ضرورة إلى تشجيع المصارف على تقديم قروض لدعم استثمار من حقل الطاقات المتجددة، ووضع برامج إعلامية بهدف تعريف المواطن على أهمية هذه الطاقات وسبل الاستفادة منها.



تعلم اللغة الإنجليزية



HOLIDAY

عطلة



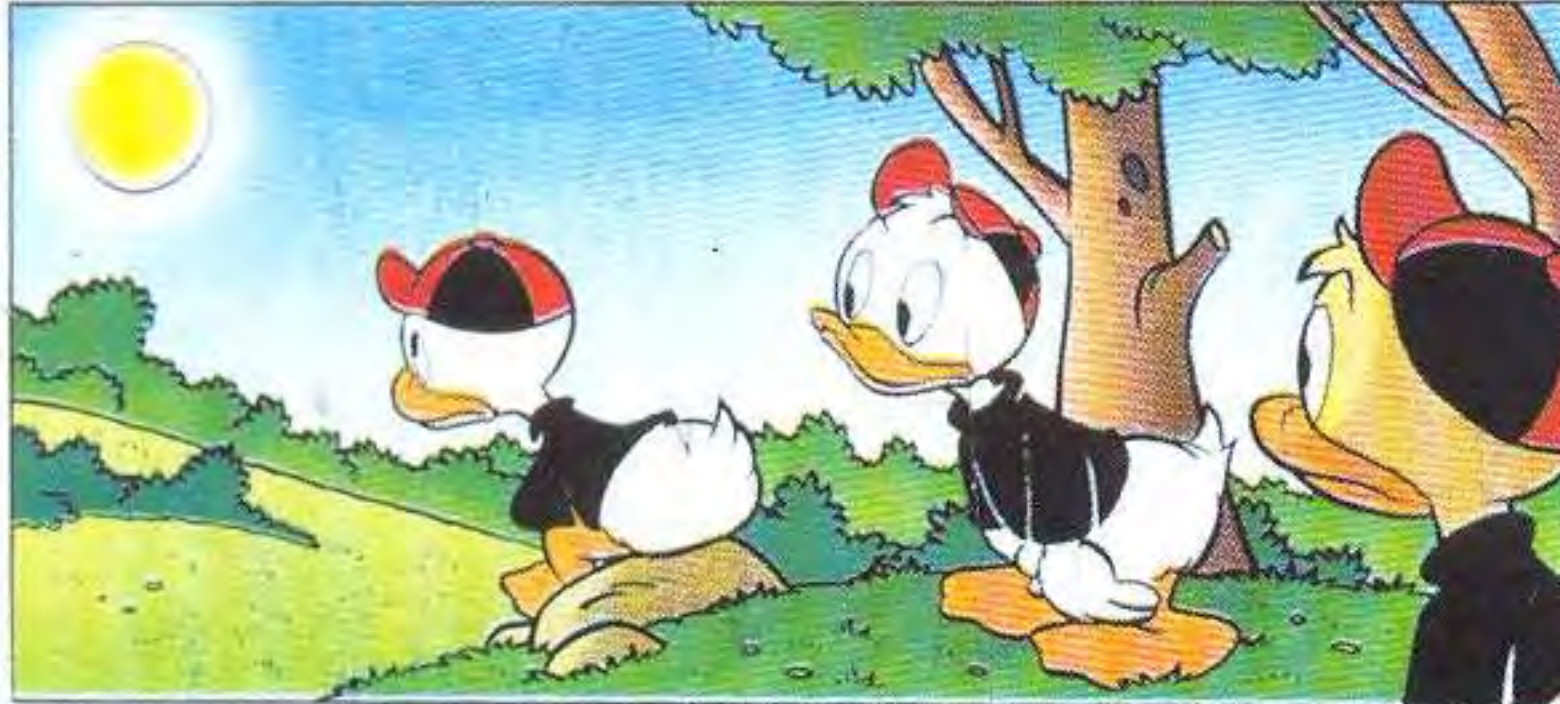
- المكان الذي اختاره عم بطوط لعطلتنا!!

- حسناً، ها نحن في منتصف «لا مكان»!

SOMEWHERE



في مكان ما



- أنا ضجر أصلاً! - منذ متى ونحن هنا؟

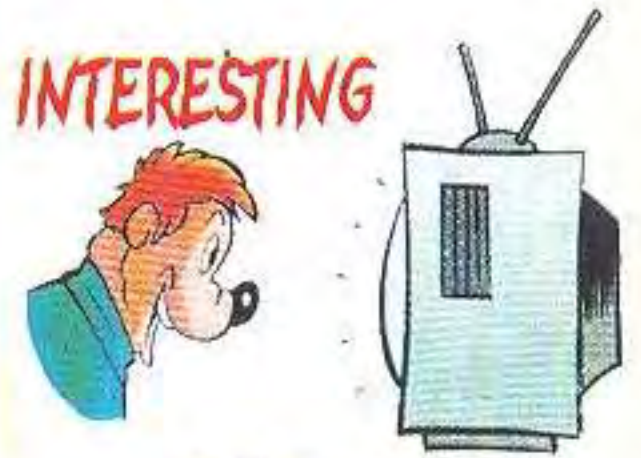
- خمس دقائق!

NOWHERE



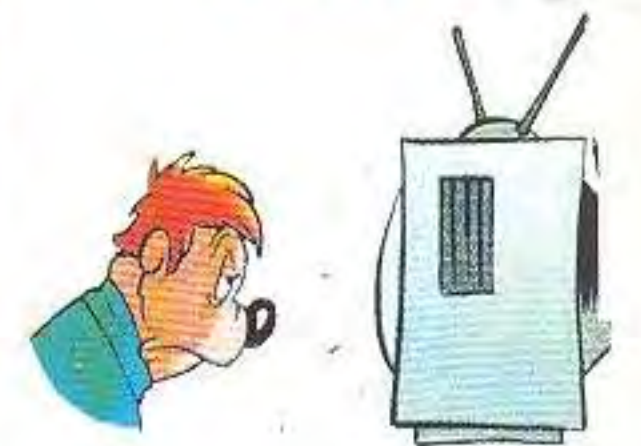
لا مكان

INTERESTING



ممتع

BORING



ممل

تعرف على أهم أنواع الخط العربي!



ما هو سر
الأحجار
الثلاثة؟!

عادات مفيدة لمذاكرة فعالة!



مع العدد
يوسنر هدية!

بانتظارك:

العديد من
الأنشطة
والمعلومات
والطرائف..

لا تترك هذا
العدد يفوتك!

